



苏州市食用农产品质量安全监管 数据交换平台快检接口规范 (检测中心版)



苏州市食用农产品采集的数据接口

文档变更记录

版本编号	版本日期	作者	说明
V1.0	2018-06-01	侯双喜	方法名、参数以及返回值进行定义
V1.1	2018-06-22	侯双喜	销售接口新增”自定义编码”节点，新增”上传企业单位自定义的品种”接口
V1.2	2018-06-26	侯双喜	获取 tokenNo 之前用的账号和密码换成新增 ServletId 节点
V1.3	2018-08-10	侯双喜	新增接口。通过采样编号获取采样信息和检测数据上传接口

审核

审核组织	审核代表	签字	时间
苏州亿通科技	刘志峰	刘志峰	2018.6.02
苏州亿通科技	刘志峰	刘志峰	2018.6.22
苏州亿通科技	刘志峰	刘志峰	2018.6.26
苏州亿通科技	刘志峰	刘志峰	2018.8.12



目 录

1	引言.....	5
1.1	编写目的	5
1.2	对接优势	5
1.3	术语	5
1.4	参考资料	6
2	总体设计.....	6
2.1	运行环境	6
2.2	技术路线	6
2.3	对接建议步骤	7
2.4	对接流程图	7
3	平台注册与登记.....	8
3.1	帐号注册与开通接入申请.....	8
3.2	设备登记	8
3.3	检测范围设置	8
3.4	单位主体管理	9
3.5	经营户主体管理	9
4	令牌接口说明.....	9
4.1	令牌安全策略	9
4.2	接口描述文档(WSDL)	9
4.3	签到（获取令牌）	10
4.4	签退（注销令牌）	11
5	业务接口说明.....	12
5.1	通过账号密码获取检测中心单位的主体信息.....	12
5.2	通过食品安全信用代码获取被抽检单位主体信息.....	13
5.3	获取辖区下的单位主体接口.....	14
5.4	获取辖区下农批市场中经营户主体信息.....	15
5.5	快检记录数据接口	16
5.6	获取检测项目	22



5.7	获取品种	23
6	附录.....	26
6.1	检验结果	26
6.2	错误代码表	26



1 引言

《苏州市食用农产品销售质量安全数据交换平台接口方案（企业主体版）》分为以下几个部分：

-----第一部分：总体设计

-----第二部分：接口设计

-----第三部分：令牌设计

-----第四部分：业务接口

-----第五部分：相关字典

本部分主要起草人：侯双喜

本部分审核人：刘志峰

1.1 编写目的

本文档主要描述了苏州市从事食用农产品市场销售的单位，在原系统上调用食用农产品市场销售质量安全数据交换平台 WEB 服务接口规范，用于苏州市食用农产品市场销售质量安全监管系统的数据集成。

本文档的阅读对象仅包括被授权的软件开发人员、软件设计人员、软件实施人员以及与该项目相关的其他人员等。

1.2 对接优势

从事食用农产品市场销售的单位通过接口自动上传检测数据，不仅在不影响原有系统操作习惯的情况下，极大地减少了操作人员的工作量。而且，企业被纳入政府监管对象，有利于提高企业公信力，开具的配送单可标识为“苏州市食用农产品统一销售凭证”及“苏州市溯源二维码”，有利于拓展新客户；进货数据与快检数据的及时上报，有利于企业来源控制，避免因食品安全问题的追责。

1.3 术语

缩写、术语	解 释
EAP	食用农产品市场销售质量安全数据交换平台

WSDL	Web 服务描述语言 (Web Service Description Language)
业务交易	接口调用程序与接口程序的一次交互处理

1.4 参考资料

- CFDAB-T-0101-2014 (国家食品药品监管信息化标准体系)
- CFDAB-T-0302-2014 (国家食品药品监管信息分类与编码规范)
- CFDAB-T-0304-2014 (国家食品药品监管信息数据集元数据规范)
- CFDAB-T-0401-2014 (国家食品药品监管数据共享与交换接口规范)
- CFDAB-T-0402-2014 (国家食品药品监管应用支撑平台通用技术规范)
- CFDAB-T-0501-2014 (国家食品药品监管数据库设计规范)
- CFDAB-T-0701-2014 (国家食品药品监管软件开发过程规范)

2 总体设计

2.1 运行环境

● 硬件环境

授权接入单位建议使用 10 兆以上光纤，体系架构如图所示。



● 软件环境:

操作系统: 服务端为 Windows 2003 Server 或以上, 客户端为 WINDOWS XP SP3 或以上;



2.2 技术路线

通过Web 服务平台为各行业业务系统提供业务协作接口和数据支撑。客户端向Web 服务平台发送规范的数据访问请求（xml 字符串），Web服务平台接收数据访问请求后调用服务层完成请求处理，并将处理结果返回给客户端（xml 字符串）。

服务端使用IIS7.0开发Web服务。

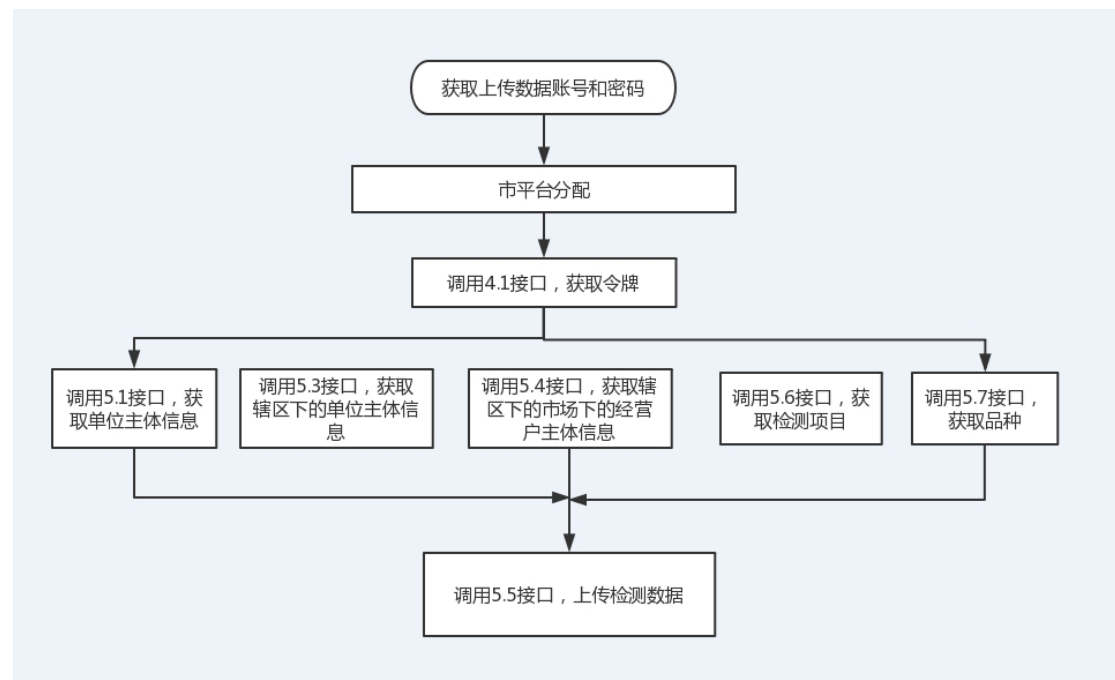
客户端应使用规定格式的xml字符串作为消息的封装格式进行服务请求，服务端接收到请求后进行验证和处理，然后以规定格式的xml字符串作为消息的封装返回服务响应内容。

2.3 对接建议步骤

获取品种和检测项目到本地之后，建议在本地库中对应的表中添加对应的对照列，在数据上传的时候作对照上传，如下图所示：

本地编码	本地品种名称	市提供编码	市提供名称
FD-32040321	空心菜	03024	空心菜
FD-32040310	茼蒿（蓬蒿）	03025	茼蒿

2.4 对接流程图



步骤一：市平台统一分配的账号和密码，都可以作为上传数据的账号和密码。



步骤二：调用接口4.1，获取令牌，同时也是验证账号和密码是否正确。

（令牌是接口安全性的一种设置，在每次进行上下行接口调用时，都需要有一个合法的令牌验证）

步骤三：调用接口5.1，获取检测中心单位主体信息、接口5.3获取辖区下的被抽检单位主体信息，接口5.4获取辖区下市场下的经营户主体信息，接口5.6获取检测项目数据、接口5.7获取品种数据。

（辖区下的被抽检单位主体信息是单位在平台上自行注册的，市场内经营户名单是市场主办方在平台上注册登记的经营户）

步骤四：调用接口5.5上传检测数据。

3 平台注册与登记

3.1 帐号注册与开通接入申请

系统数据接口采用 Web Services 方式。

数据编码	数据名称	数据类型	必填	备注
ServletId	唯一编码	String	是	检测单位的唯一编码

企业在以下平台进行注册与登记，在“数据接口标准”中获得 ServletId 编码：

1. 微信公众平台：“食品安全微助手”（微信号：spaqwzs）
2. 政府官方网站（地址：<http://ncp.szscgl.com:9006/>）
3. 添加官方 QQ 服务号：415774990

3.2 设备登记

1. 登录政府官方网站（地址：<http://ncp.szscgl.com:9006/>）
2. 进入“设备注册”菜单，添加本市场的快检设备（明确厂家、型号、设备系列号）。

（快检数据上传时，本设备系列号会验证有效性，请务必进行本操作）

3.3 检测范围设置

1. 登录政府官方网站（地址：<http://ncp.szscgl.com:9006/>）
2. 进入“检测范围设备”菜单，选择抽检单位的类型和抽检区域。



（如果不进行此操作，在接口下载辖区下单位主体信息时会为空，快检数据上传时，被抽检单位信息会验证有效性，请务必进行本操作）

3.4 单位主体管理

1. 登录政府官方网站（地址：<http://ncp.szscgl.com:9006/>）
2. 进入“检测主体管理”菜单，查看辖区下所有的单位主体信息，如果某些单位查询之后没有，请手工新增单位主体信息。

（如果“检测主体管理”里面没有单位主体信息数据，则快检数据上传时，被抽检单位信息会验证有效性，请务必进行本操作）

3.5 经营户主体管理

1. 登录政府官方网站（地址：<http://ncp.szscgl.com:9006/>）
2. 进入“经营户列表”菜单，查看辖区下农批市场内的经营户信息。如果某些经营户查询之后没有，请手工新增经营户信息。

经营户分为“营业执照经营户”、“本地自产自销户”：

营业执照经营户：统一社会信用代码必填

本地自产自销户：身份证号必填

（快检数据上传时，被抽检经营户会验证有效性，请务必进行本操作）

4 令牌接口说明

4.1 令牌安全策略

接入单位在每次数据传输之前必须先通过接口获得令牌（TOKEN），在正确地获取到令牌后才能进行正常的业务数据传输。

4.2 接口描述文档(WSDL)

WSDL文档描述了接入单位在接入服务WebServices的全部细节和调用的方法，包括消息的格式、传输协议和服务地址。

真实WebService的WSDL地址：

<http://ncp.szscgl.com:9000/Interface/sDataInfrace.asmx>

注：在正式上传前，务必进行测试并得到测试通过通知，方可进行正式地址上



传。

测试WebService的WSDL地址：

<http://fs.52myb.com/ncpcs/sDataInfrace.asmx>

4.3 签到（获取令牌）

服务描述：

通过本接口，获得调用其他接口所需的令牌（TOKEN），在正式调用接口前，都必须获得有效令牌。

正常的接口调用过程为：获取令牌后—>接口调用—>注销令牌

注意：若不主动注销令牌，在获取新令牌时，旧令牌会自动注销。

方法：

String checkIn (String xml)

输入格式：

```
<webService>
  <request>
    <!--唯一标识码-->
    <ServletId>FD458785F1452D85G25FG1255D422663F54D</ServletId>
  </request>
</webService>
```

参数说明：

数据编码	数据名称	数据类型	必填	备注
ServletId	唯一标识码	String	是	市平台分配

输出格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<webService>
  <response>
    <tokenNo>20110101013157000242</tokenNo >
    <error/>
  </response>
</webService>
```

**参数说明:**

数据编码	数据名称	数据类型	是否必填	备注
tokenNo	令牌号	String	是	

4.4 签退（注销令牌）**服务描述:**

在接口调用结束后，调用此函数，即可注销令牌。注销令牌的目的是防止令牌被盗后被反复使用。为安全考虑，请主动注销令牌。

方法:

```
String checkOut(String xml)
```

输入格式:

```
<webService>
    <request>
        <!--唯一标识码-->
        <ServletId>FD458785F1452D85G25FG1255D422663F54D</ServletId>
        <tokenNo>20110101013157000242</tokenNo>
    </request>
</head/>
</webService>
```

参数说明:

数据编码	数据名称	数据类型	是否必填	备注
ServletId	唯一标识码	String	是	
tokenNo	令牌号	String	是	

输出参数:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<webService>
    <response>
        <ResultCode>1000</ResultCode>
        <error />
```



</response>

</webService>

参数说明:

数据编码	数据名称	数据类型	是否必填	备注
ResultCode	返回操作码	String	是	参见字典 6.2 获取

5 业务接口说明

5.1 通过 ServletId 获取检测中心单位的主体信息

服务描述:

获取本检测中心单位中体信息，包括统一社会信用代码、名称和食品安全信用代码等。此检测中心单位主体信息（即检测单位），在上传快检数据时必须提供。

方法:

```
String QueryMarket (String xml)
```

输入格式:

<webService>

<request>

<!--唯一标识码-->

<ServletId>FD458785F1452D85G25FG1255D422663F54D</ServletId>

</request>

</webService>

输出格式:

```
[{"LicenseNo": "JS32050020170411", "MarketName": "苏州亿通在线网络科技有限公司", "CardIndex ": "8671", "CardIndex ": "MarketRef", "3"}]
```

参数说明（返回的是 JSON 格式的字符串）

LicenseNo	单位统一社会信用代码
MarketName	单位名称



CardIndex	食品安全信用代码
MarketRef	单位类别 3 检测中心

5.2 通过食品安全信用代码获取被抽检单位主体信息

服务描述:

通过食品安全信用代码获取被抽检单位主体信息，包括统一社会信用代码、名称和食品安全信用代码等信息。用来验证被抽检单位主体信息是否正确。

方法:

```
String QueryCardMarket (String xml)
```

输入格式:

```
<webService>
  <request>
    <!--食品安全信用代码-->
    <CardIndex>8690</CardIndex>
    <!--令牌号-->
    <tokenNo>2018010913172869801</tokenNo>
  </request>
</webService>
```

输出格式:

```
[{"CardIndex": "8690", "LicenseNo": "JS32050020170411", "MarketName": "苏州亿通在线网络科技有限公司", "StreetName": "城北街道 1088 号", "legal": "张来喜", "MarketRef": "3"}]
```

参数说明（返回的是 JSON 格式的字符串）

LicenseNo	单位统一社会信用代码
MarketName	单位名称
CardIndex	食品安全信用代码
StreetName	单位地址
legal	企业法人



MarketRef	单位类别 1 批发市场 2.农贸市场 3.检测中心 4.餐饮单位 5.食品生产企业 6.商场超市 7.个体工商户 8.食材配送企业 9. 单位食堂 10.集体用餐配送和中央厨房 11.农产品基地
-----------	---

5.3 获取辖区下的单位主体接口

服务描述:

获取辖区下的单位主体信息（即被检测对象），在上传快检数据时必须提供。

（单位主体信息是单位主办方在平台上自行注册）

方法:

String GetAreaMarket (String xml)

输入格式:

```
<webService>
  <request>
    <!--唯一标识码-->
    <ServletId>FD458785F1452D85G25FG1255D422663F54D</ServletId>
  </request>
</webService>
```

输出格式:

```
[{"LicenseNo":"91320583729004874A","MarketName":"昆山柏庐市场建设发展有限公司","MarketRef":"1","Abbreviation":"柏庐市场",
"CardIndex":"8951"}, {"LicenseNo":"2017186977","MarketName":"昆山市巷浦农贸市场有限公司","MarketRef":"2","Abbreviation":"巷浦农贸市场",
"CardIndex":"8256"}, {"LicenseNo":"2017186978","MarketName":"昆山市花桥集贸市场有限公司","MarketRef":"2","Abbreviation":"花桥集贸市场",
"CardIndex":"8762"}, {"LicenseNo":"2017186979","MarketName":"玉山菜场","MarketRef":"2","Abbreviation":"玉山菜场","CardIndex":"8765"}]
```



参数说明（返回的是 JSON 格式的字符串）

CardIndex	食品安全信用代码
LicenseNo	统一社会信用代码
MarketName	单位名称
MarketRef	单位主体类别 1 批发市场 2.农贸市场 3. 检测中心 4.餐饮单位 5.食品生产企业 6.商场超市 7.个体工商户 8.食材配送企业 9. 单位食堂 10.集体用餐配送和中央厨房 11.农产品基地
Abbreviation	单位主体简称

备注：目前 MarketRef 只有为 1 或者 2 的时候才有经营户数据

5.4 获取辖区下农批市场中经营户主体信息

服务描述：

获取农批市场下注册的经营户主体信息（即被检测对象），在上传快检数据时必须提供。

（市场内经营户名单是市场主办方在平台上注册登记的经营户）

方法：

```
String GetAreaSignContact (String xml)
```

输入格式：

```
<webService>
  <head>
    <!--唯一标识码-->
    <ServletId>FD458785F1452D85G25FG1255D422663F54D</ServletId>
  </head>
  <request>
    <LicenseNo>JS32050020170411</LicenseNo>
  </request>
</webService>
```

输出格式：



```
[{"PositionDistrictName":"鲜肉区",
"PositionNo":"XR010", "DABH":"411481199303153927", "Contactor":"李光
旭", "ContactTel":"15423652142", "IsOperators
":"1", "scLicenseNo":"92320506MA1NL3AP0G", "scUnitName":"吴中经济技术
开发区郭建龙蔬菜摊"}, {"PositionDistrictName":"食品区",
"PositionNo":"SP020", "DABH":"411481199603143916", "Contactor":"张占
杰", "ContactTel":"15890219318", "IsOperators":"2", "scLicenseNo":"", "
scUnitName":""}, {"PositionDistrictName":"食品区",
"PositionNo":"SP003", "DABH":"411481199303153928", "Contactor":"李光
旭", "ContactTel":"15423642142", "IsOperators
":"1", "scLicenseNo":"34082619890920004X", "scUnitName":"昆山市玉山镇
张丽琴甜品店"}]
```

参数说明（返回的是 JSON 格式的字符串）

PositionDistrictName	摊位区域名称
PositionNo	摊位号
IsOperators	经营户类型 1 营业执照经营户 2 本地自产自销户
scLicenseNo	统一社会信用代码（营业执照经营户必填）
DABH	身份证号（自产自销户必填）
scUnitName	营业执照名称
Contactor	经营者姓名
ContactTel	手机号码

备注：如果该市场没有进行经营户签约，则这个接口是获取不到数据的，返回数据提示信息为“-1001|您市场在签约有效期内没有经营户！”。

5.5 快检记录数据接口

服务描述：

上传快检记录信息。

方法：

```
String saveQuickCheckItemInfo(String xml)
```




输入格式:

<webService>

<head>

<CardIndex> 8690</CardIndex>

<marketCode>92320506MA1P1H4097</marketCode>

<marketName>苏州亿通在线农贸市场</marketName>

<tokenNo> 2018010913172869801</tokenNo>

</head>

<request>

<dataList>

<QuickCheckItemJC>

<JCCode> JS32050020170411GH10010120180417</JCCode>

<scCardIndex >9233</ scCardIndex >

<scLicenseNo>92320506MA1NL3AP0G</scLicenseNo>

<scUnitName>吴中经济技术开发区郭建龙蔬菜摊</scUnitName>

<DABH>371324198605097318</DABH>

<PositionNo>sc090</PositionNo>

<Name>郭建龙</Name>

<SubItemCode> 03004</SubItemCode>

<SubItemName>小白菜</SubItemName>

<QuickCheckItemCode> 03</QuickCheckItemCode>

<QuickCheckSubItemCode>0202</QuickCheckSubItemCode>

<QuickCheckDate> 2018-05-02 12:23</QuickCheckDate>

<QuickCheckResult> -</QuickCheckResult>

<QuickCheckResultValue> 2.5</QuickCheckResultValue>

<QuickCheckResultValueUnit>%</QuickCheckResultValueUnit>

<QuickCheckResultValueCKarea>1.0-5.0</QuickCheckResultValueCKarea>

<QuickCheckResultDependOn>国家标准</QuickCheckResultDependOn>

<QuickCheckRemarks>检测备注</QuickCheckRemarks>



苏州市食用农产品采集的数据接口

```
<QuickChecker>检测员 1</QuickChecker>

<QuickReChecker>检测员 2</QuickReChecker>

<QuickCheckUnitId>92320506MA1P1H4097</QuickCheckUnitId>

<QuickCheckUnitName>苏州亿通在线农贸市场</QuickCheckUnitName>

<JCManufacturer> xxxxx 检测有限公司</JCManufacturer>

<JCModel> DY-3500I</JCModel>

<JCSN> DY-3500I-201547</JCSN>

<MarketType> 8</MarketType>

<ReviewIs> 1</ReviewIs >

</QuickCheckItemJC>

<dataList>

</request>

</webService>
```

参数说明：

节点名称	内容说明	类型	是否必填	备注
CardIndex	检测单位食品安全 信用代码	字符串	是	食品安全信用代 码或单位编号+单 位名称两者必填 一项即可。
marketCode	检测单位统一社会 信用代码	字符串	是	
marketName	检测单位名称	字符串	是	
tokenNo	令牌号	字符串	是	通过接口 4.2 获取

业务数据

数据编码	数据名称	类型	是否必填	备注
JCCode	检测编号	字符串	是	该检测编号唯一，不允许重复
scCardIndex	食品安全信用代 码	字符串	否	被抽检单位不是 “农批市场”， “食品安全信用 代码”或“统一
scLicenseNo	统一社会信用代 码	字符串	否	



苏州市食用农产品采集的数据接口

scUnitName	营业执照名称	字符串	否	社会信用代码” 必填。 被抽检单位是 “农批市场”， 有营业执照的 “统一社会信用代码”必填；自 产自销户“身份 证号码”必填。 通过接口 5.4 和 5.5 获取
DABH	身份证号码	字符串	否	
PositionNo	摊位号	字符串	否	
Name	姓名	字符串	否	
MarketType	被抽检单位的类 别	字符串	是	被抽检单位类别 1.批发市场 2.农 贸市场 3. 检测中 心 4.餐饮单位 5. 食品生产企业 6. 商场超市 7.个体 工商户 8.食材配 送企业 9. 单位食 堂 10.集体用餐配 送和中央厨房 11. 农产品基地
SubItemCode	抽检的品种小类 编码	字符串	是	参见接口 5.7 获 取
SubItemName	抽检的品种小类 名称	字符串	是	参见接口 5.7 获 取
QuickCheckDate	检测时间	日期	是	格式（yyyy-MM- dd HH:mm） 如：2018-01-02 12:25
QuickCheckItemCode	检测项目分类编 号	字符串	是	参见接口 5.6 获 取



苏州市食用农产品采集的数据接口

QuickCheckSubItemCode	检测项目小类编号	字符串	是	参见接口 5.6 获取
QuickCheckResult	检测项目结果 (定性值)	字符串	是	参见 6.1 获取
QuickCheckResultValue	检测项目结果值	字符串	否	
QuickCheckResultValueUnit	实际值单位	字符串	是	
QuickCheckResultValueCKArea	检测项目结果值 参考范围	字符串	否	
QuickCheckResultDependOn	检测依据	字符串	是	
QuickCheckRemarks	检测备注	字符串	否	
QuickChecker	检测人姓名	字符串	是	
QuickReChecker	复核人员姓名	字符串	是	
QuickCheckUnitId	检测机构编码	字符串	是	即本市场的“统一社会信用代码”
QuickCheckUnitName	检测机构	字符串	是	即本市场的“营业执照名称”
JCManufacturer	检测设备厂家名	字符串	是	本市场注册的快检设备系列号， 会进行有效性验证。 请务必进行 3.2
JCModel	检测设备型号	字符串	是	
JCSN	检测设备唯一序列号	字符串	是	



苏州市食用农产品采集的数据接口

				操作。
ReviewIs	初检/复检	字符串	是	0 初检, 1 复检

输出格式:

```
<webService>

    <head>

        <sendTime>2012-12-08 11:00:00</sendTime>

        <successNum><successNum>

        <failNum></failNum>

        <ResultCode>1</ResultCode>

        <describe>1</describe>

    </head>

    <response>

        <errorList>

            <error>

                错误数据: 1108 第 1 个数据错误, 错误原因: ...

            </error>

            <error>

                错误数据: 1108 第 3 个数据错误, 错误原因: ....

            </error>

        </errorList>

    </response>

</webService>
```

参数说明:

节点名称	内容说明	长度	是否必填	备注
webService	xml 参数的描述		是	
head	xml 头信息		是	
response	xml 正文		是	



errorList	错误数据的集合			
参数	解释	长度	是否必填	备注
sendTime	发送时间			
successNum	合格数据的个数			
failNum	不合格数据的个数			
ResultCode	上传活动标识号			备用
describe	总体描述			
error	错误数据的标识和 错误原因			

5.6 获取检测项目

服务描述:

获取检测项目信息。

方法:

String QueryCheckItem (String xml)

输入格式:

```
<webService>
    <head>
        <!--唯一标识码-->
        <ServletId>FD458785F1452D85G25FG1255D422663F54D</ServletId>
    </head>
    <request>
        <Id>最大 Id</Id>
        <UpdateDate>最后一次更新时间</UpdateDate>
    </request>
</webService>
```

输出格式:

```
[{"Id":105,"ItemCode":"05","ItemName":"违法添加物",
,"SubItemCode":"0413","SubItemName":"三聚氰胺","UpdateDate":"2017-
```



```
03-24"}, {"Id":106, "ItemCode":"06", "ItemName":"微生物毒素", "SubItemCode":"0502", "SubItemName":"黄曲霉毒素M1", "UpdateDate":"2017-03-24"}, {"Id":111, "ItemCode":"08", "ItemName":"食品添加剂", "SubItemCode":"0710", "SubItemName":"甜蜜素", "UpdateDate":"2017-03-24"}, {"Id":112, "ItemCode":"09", "ItemName":"其他", "SubItemCode":"0806", "SubItemName":"甲醇", "UpdateDate":"2017-03-24"}, {"Id":113, "ItemCode":"09", "ItemName":"其他", "SubItemCode":"0807", "SubItemName":"挥发性盐基氮", "UpdateDate":"2017-03-24"}, {"Id":114, "ItemCode":"09", "ItemName":"其他", "SubItemCode":"0808", "SubItemName":"谷氨酸钠", "UpdateDate":"2017-03-24"}, {"Id":115, "ItemCode":"09", "ItemName":"其他", "SubItemCode":"0809", "SubItemName":"氨基酸态氮", "UpdateDate":"2017-03-24"}, {"Id":117, "ItemCode":"09", "ItemName":"其他", "SubItemCode":"0810", "SubItemName":"硝酸盐", "UpdateDate":"2017-03-24"}, {"Id":104, "ItemCode":"09", "ItemName":"其他", "SubItemCode":"0805", "SubItemName":"病害肉", "UpdateDate":"2017-03-24"}]]
```

参数说明（返回的是 JSON 格式的字符串）

Id	唯一标识
ItemCode	大类项目编码
ItemName	大类项目名称
SubItemCode	小类项目编码
SubItemName	小类项目名称
UpdateDate	更新时间

5.7 获取品种

服务描述：

获取品种信息。



方法:

String QuerySalesItem (String xml)

输入格式:

```
<webService>

  <head>

    <!--唯一标识码-->

    <ServletId>FD458785F1452D85G25FG1255D422663F54D</ServletId>

  </head>

  <request>

    <Id>最大 Id</Id>

    <UpdateDate>最后一次更新时间</UpdateDate>

  </request>

</webService>
```

备注: “<Id>最大 Id</Id>” 和 “<UpdateDate>最后一次更新时间

</UpdateDate>

” 这两个节点的目的就是每次更新品种的时候不需要更新全部了，第一次获取之后我们返回 Id 和修改时间的。第一次获取的时候这两个节点为空即可。

输出格式:

```
[{"Id":675,"ItemCode":"01","ItemName":"畜肉及副产品",
"SubItemCode":"01008","SubItemName":"猪皮",
"SubItemAlias":"","UpdateDate":"2017-04-21"}, {"Id":676,"ItemCode":"01","ItemName":"畜肉及副产品",
"SubItemCode":"01009","SubItemName":"牛肚",
"SubItemAlias":"","UpdateDate":"2017-04-21"}, {"Id":678,"ItemCode":"01","ItemName":"畜肉及副产品",
"SubItemCode":"01010","SubItemName":"牛蹄筋",
"SubItemAlias":"","UpdateDate":"2017-04-21"}, {"Id":697,"ItemCode":"03","ItemName":"蔬菜",
"SubItemCode":"03116","SubItemName":"雪里蕻芥菜"}]
```




```
","SubItemAlias":"","UpdateDate":"2017-04-21"}, {"Id":696,"ItemCode":"04","ItemName":"蔬菜制品","SubItemCode":"04020","SubItemName":"榨菜","SubItemAlias":"","UpdateDate":"2017-04-21"}, {"Id":698,"ItemCode":"05","ItemName":"食用菌","SubItemCode":"05045","SubItemName":"秀珍菇","SubItemAlias":"","UpdateDate":"2017-04-21"}]
```

参数说明（返回的是 JSON 格式的字符串）

Id	唯一标识
ItemCode	大类品种编码
ItemName	大类品种名称
SubItemCode	小类品种编码
SubItemName	小类品种名称
UpdateDate	更新时间



6 附录

6.1 检验结果

代码	名称
+	阳性
-	阴性

6.2 错误代码表

代码	名称
1000	成功
-1001	上传异常，异常信息会在节点中返回。